

Ja ću ovde dati primer kako se najlakše i najbrže dolazi do rezultata kada treba iz

BIN → DEC

Pr:

$$10110101101_2 = X_{10} \quad X = ?$$



Procedura je veoma laka i brza:

- Prva 1 spuštam u drugi red. Onda ona 2 krajnje levo uvek množi!!!
- $2 \cdot 1 + 0$  dijagonalno = 2
- $2 \cdot 2 + 1$  dijagonalno = 5
- $2 \cdot 5 + 1$  dijagonalno = 11 itd.

U redovnim školskim sistemima ovo bi izgledalo ovako: (SA SUMOM:)

$$10110101101_2 = 1 \cdot 2^0 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^5 + 0 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^7 + 1 \cdot 2^8 + 0 \cdot 2^9 + 1 \cdot 2^{10} = \sum_{i=0}^{11} b_i \cdot 2^i = (*)$$

gde  $b_i \in \{0, 1\}$

$$(*) = 1 + 0 + 4 + 8 + 0 + 32 + 0 + 128 + 256 + 0 + 1024 = 1453_{10}$$

(pa sad uzmemo digitron-kalkulator i saopismo) = 1453<sub>10</sub>  
i opet smo došli do istog rezultata

$$10110101101_2 = 1453_{10} \quad \text{;) Pozdrav}$$